„Essenziell“ = E

„Später“ = S

„Weglassen“ = W

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Als TN** | **Als IT-Profis** | **Stakeholder** | **Anforderungen der Stakeholder** | **Ideen** |
| * + Gesundes Klima (E)   + Leise, ruhig (E)   + Einfach zu bedienen (E)   + Bequemlichkeit (E)   + Feedback geben (S)   + Bessere Stühle mit Sitzheizung (W)   + Klimatisierung des Raumes (E)   + CO2 Sensor (S)   + Luftfeuchtigkeitssensor(E)   + Wärmesensor (E)   + Automatisierung -> Wenig Ablenkung (E)   + CO2-Ampel (S)   + Fenster kippt automatisch (S)   + Größere Räume, ausreichend Luftvolumen (E)   + Angenehme Beleuchtung, dimmbar (S)   + Lichtsensor -> Helligkeit an Sonnenlicht angepasst(S)   + Schutz vor Radioaktivität --> Geigerzähler und Warnton, Abriegelung (Sicherheit)(W)   + Erdbeben -> Schwingungssensoren(W)   + Öffnungsmöglichkeit der Türen | * + Zuverlässig(E)   + Sicherheit(E)     - Panikknopf(W)   + Skalierbar(E)   + Kompatibel(E)   + Datenschutz(E)   + Energieeffizient(E)   + Umweltschonend(E)   + Funktionierende Technik und ausgereifte(E)   + Detailliertes Lastenheft mit Idealwerten zur Umsetzung(E)   + Wartbarkeit(E)   + Zentrale Steuerung(E)   + Manuelle Nachregelung(E)   + Profile für verschiedene Klassen anlegen(S)   + Schutz vor Störsignalen(E)   + Logging, Monitoring --> Fehlersuche, Auswertbarkeit, Erfolg messbar machen(E)   + Wirkungsvolle Verschlüsselung und/oder Trennung der Datenübertragung(E) | * + Trainer   + Unternehmensleitung   + Standortleitung   + Hausmeister / Gebäudeverwaltung   + Heizungs-/Lüftungsfirma   + Gebäudeinhaber   + Lieferanten   + Regulierungsbehörden --> Auflagen   + Stromversorger   + Handwerksfirma für die Installation   + Kostenträger | **GFN**   * Durchführung ohne Beeinträchtigung des Lehrbetriebs / Tagesablauf(E) * Kosten(E) * Zeit: wie lange dauert die Aufrüstung(E) * Programmierbare Profile für Wochenende aus, Sommer Winter, Profile für verschiedene Räume (verschiedene Größen Sonneneinstrahlung)(E) * Fernzugriff(E) * Autorisierungssystem, Zugriff auf System nur für berechtigte Personen(E)   **Hausverwaltung**   * Sicherheit(E), automatische Fenster z.B.(S) * Strom nur im Rahmen der installierten Leitungen sowie des Kostenrahmens(E)   **Behörden**   * Richtlinien einhalten(E)     SMART-Ziele |  |